GLB)

DERWENT-ACC-NO:

1987-219045

DERWENT-WEEK:

198731

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE:

Solid <u>confectionery</u> with unbleached <u>raw sugar</u> - contg. vegetable fat and oil, butter, milk powder and emulsifier

etc.

PATENT-ASSIGNEE: IKARU BOKUJO GYUNYU[IKARN]

PRIORITY-DATA: 1985JP-0287121 (December 19, 1985)

April 21, 1988

PATENT-FAMILY:

PUB-NO PUB-DATE LANGUAGE PAGES MAIN-IPC

1P 62146560 A June 30, 1987 N/A 003 N/A

N/A

000

N/A

JP 88019134 B

APPLICATION-DATA:

PUB-NO APPL-DESCRIPTOR APPL-NO APPL-DATE
IP 62146560A N/A 1985JP-0287121 December 19, 1985

INT-CL (IPC): A23G003/00, C13F003/02

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 62146560A

BASIC-ABSTRACT:

A new sort of solid <u>confectionery</u> consisting of unbleached <u>raw sugar</u>, fat and oil of vegetable origin, butter, powder milk, and other ingredients such as emulsifier or flavouring.

USE/ADVANTAGE - Good nutritivity of raw sugar is realised in confectionery.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

DERWENT-CLASS: D13

CPI-CODES: D03-E05;

4/4/05, EAST Version: 2.0.1.4

----- KWIC -----

Basic Abstract Text - ABTX (1):

A new sort of solid <u>confectionery</u> consisting of unbleached <u>raw sugar</u>, fat and oil of vegetable origin, butter, powder milk, and other ingredients such as emulsifier or flavouring.

Basic Abstract Text - ABTX (2):

USE/ADVANTAGE - Good nutritivity of raw sugar is realised in confectionery.

Title - TIX (1):

Solid <u>confectionery</u> with unbleached <u>raw sugar</u> - contg. vegetable fat and oil, butter, milk powder and emulsifier etc.

Standard Title Terms - TTX (1): SOLID <u>CONFECTION</u> UNBLEACHED <u>RAW SUGAR</u> CONTAIN VEGETABLE FAT OIL BUTTER MILK POWDER EMULSION

⑩ 日本国特許庁(JP)

00 特許出額公開 昭62 - 146560

@ 公 開 特 許 公 報 (A)

庁内勢理番号

Mint Cl.

識別記号

8114-4B

◎公開 昭和62年(1987)6月30日

A 23 G 3/00

101

審査請求 有 発明の数 1 (全3頁)

黑砂糖含有固形菓子 の登明の名称

> 図 昭60-287121 创特

四 昭60(1985)12月19日 29出

大阪市平野区平野上町1の10の5

大阪市住之江区新北島 4 丁目 4 番12号 鵤牧場牛乳処理株式会

社

弁理士 今村 貞道

発明の名称

黑砂塘含有固形菓子

2 特許請求の証明

1 黑砂蜡 10~50%、植物柱油脂 10~40 %、パター5~40%、粉乳10~60%から皮 る主材料に乳化剤及び沓料を脈加して混合し、磨 砕し、精線し、型流しをし、冷却して得られる黒 砂馅含有圆形菜子。

3 発明の詳細な説明

(イ) 産業上の利用分野

本苑明は黒砂樹を使用した菓子に係るものであ

(ロ) 従来の技術

肺瘕のとり過ぎは、骨をもろくし、虫歯を多発 させ、太り遊ぎとなつて糖尿病、動脈硬化症など の疾患を誘発するということで、近年、砂糖の摂 取品を制限する風劇が高まり、砂製を主材料の一 つとする菓子類の甘みも昔に比べると若しく故じ られてきたように思われる。

ところで、後近、砂糖の前配の客は精製糖であ る疏糖によるもので、粗製の砂糖は蘸糖の害を抑 制できる効果のあることが判り、注目を浴びてい る。科学技術庁资原調査会調、「四訂日本食品政 分表」で、租製網の風砂糖と精製糖の上白糖との 100g当たりの成分を比較すると第1表のとお

りである。

				黑砂糖	上白糖	
エネ	N F	- 1	Feet	352.	384	
*		Э	6	5.0	0.8	
たん	# <	質	6	1.7	0	
脂		質	E	0.	0	
榧		質	.8	8 9.7	9 9.2	
灰		Я	8 .	3.6	0	
	カルシ	94	7	240	. 1	
	IJ	~	~	3 1	. 0	
無機質	鉄	鉄		4.7	0.1	
	ナトリ	ナトリクム		2 7	2	
	מ מ	9 4	7	1,1 0.0	3	

Copied from 10178471 on 07/27/2005

A 効 力 IU 0 ٥ R 1 ~ 0.05 0 ピタミン B 2 0.07 0 ナイアシン 0.8 0 0

表示のように、上白館が合わめて純度の高い館 質、すなわち薫朝から成っているのに対し、黒砂 類はたんぱく質、無機質及びビタミン類を薫塑随 伴物質として相当多量に保有している。

編巻正生氏は、「黒朝の科学」と駆する開演(財団法人仲降協会主報の講演会、細数18年6月 16日、東京郎子代田区献が図308015、グ ローリアピン)において、ソ連の刊行物「黒朝と 程原」(I.I. Brekhnen, I.F. Nesteresto郡、 パーポモン社、1983)を紹介し、前起の展閲 団件物質が研閲の音を防ぐのに効果のあることを 送べられている。

同氏の線質配接中、白砂糖と黒砂糖の動物に及ばす影響の比較データをまとめると、第2要のよ

第2条中、SUAは作業時間の帰加の促使を示 計劃承単位である。表示のように、誠態関係物質 を保有する風を健は、ほぼ純粋の返倒である自即 間に比し、作業時間(生物価性)を増加させ、人 間のストレス抵抗性を高め、血中の初、コレステ ロール、BーJitたんぱく質を低下させ、難シロネ ズミの抽別の個外を放りさせ、虫他の発生を少 くし、ラフトの平均時命を延ばす効果がある。

さらに同氏は、想の 扱政 に 関し、前記ソ連の 科学者が、前の 扱政をやめるより は 温砂糖を機 係 依 食べる 方がよろしい、 と 書い ていると 途べられている。

次に、米井部行氏らは、漢学成成、102円、 666~669(1982)に発送した「黒砂道 中の黒色物質の動まよび防質代側に及ば下影響」 と観する観文で、タットに高値割女を投与すると とによって高船血症が消発され、特に中性脂肪お よびインスリンの増加が顕著であることを見いだ し、高度弱金校キタットに黒砂刻から分配した風 色物質を校生するととにより、血関中の中性脂肪

うになる。

筑 2 表						
12	項	白砂	黑砂糖			
ハンカネズミの完全消耗 までの作業時間の増加 (1g中のSUA)		,	25~55			
人間のスト	レス抵抗性	Œ	F	Ł	Я	
人間の血中	の生化学的	糖	124	1	0 5	
指標の変化		コレステロール	149	1	03	
無(対無	100%)	βーJK たんぱく質	164	1	00	
	ミの胎児の 100%)		175		6 9	
ラットの虫 比べての増	歯の対照に 加率		12倍		音	
ラットの平	均寿命の変		87%	1	3 4%	
化 (対照 100%)		(17.8	(25.5 カ月)			

およびインスリンの増加が抑制されること、及び 前配単色物質は調管からのグルコースの吸収を組 香するが、減割の吸収は阻害しないことを研究 にしたと述べ、きらに、これらの実験情報から、 特製自砂糖の多量を摂取しても、同時に限砂制中 の風色物質を摂取することによつて、高額血理を 次番し、配減および前距便化症の誘発を予防する ことが開発される、と述べられている。

11 発明が解決しようとする問題点

上紀により、 産動隔件物質は 無糖のとり過ぎの 皆を防止できる効果のあることが認められる。 本 発明は、 底積配件物質を多様に会育する 裏砂糖を 展子に使用し、 骨の弱化、 虫歯の多純、 型成等の 整本とはして、 消化吸収の 遅い 有力なか ロリー なである 無難の 括用をはかることを 第一の目的と するものである。

黒砂帽を使用した菓子は黒あめ等で替から知られているが、これらは現代人の哨好に合わないため、特に年少者から敬遠されている。本発明は、このような鳴好の変化に対応し、年少者も含めて

多くの人に好まれるような風砂粒入りの菓子を提供しようとするものである。

瓜子は鳴好品であるばかりでなく、人体の栄養 に受し、健康物は化を宜つものであることが望ま しい。健果の黒砂相入り瓜子はこの点の配慮が十 分でなかった。このことにかんがみ、本見明は、 栄養価のパランスのとれた砂糊入り菓子を提供し ようとずるものである。

四 間領点を解決するための手段

本発明は、風砂糖10~50%、磁性性細脂1 0~40%、パター5~40%、粉札10~60 %から成る主材丼に乳化剤及び香料を腐加して促 台し、顔吟し、精健し、型成しをし、布却して得 られる鳥砂糖合有個形質子に係る。

(4) 作用及び効果

本発明品は前を構成の主材料に利及び香料 を脇加し、昆仓、脂砕、精酸、型疣しをし、冷却 個化して得られる菓子であるから、これを食する と、舌ざわりがなからかで、口中で目然に溶けて 歯ごたえがやわらかく、従来の黒砂糖菓子に比べ

得開唱62-146560 (3)

て、食べやするが格別で、味覚も新鮮である。 水発明品は流器随伴物質を多肌に受有する 思砂 物を使用しているから、流線団件物質の作用によ り、流縮団のとり避ぎによる人体への悪影響を未然 に防止することができる。使つて、高明のとり強 を心化することができる。使つて、近年から を付与することなく、必要に応じて存分が を付与することができる。また、 独様を気づかう こなく、信時、安心して食べられる。

本発明品は、前記の材料構成により、哲質のは か良質の脂肪及びたんぱく質をパランス良く含有 し、かつ黒砂切中には、第1 表で示したように、 カリタム、カルシタム、リン、鉄等のミネタル、 及びピタミン類が含まれているから、全体として 安磐低の高い軽度を配である。

(2) 实施例

材料を配合し、ミキサーで混合する。配合別合 は次のとおりである。

植物性油脂	2	5. 5	96		
119-		2	6. 5	"	
粉乳		2	7. 4	4	

:

カルシクム296m、リン211m、炊108m 等を含む。

代單人 弁即士 今村 貞 道

黒砂値 2 0.0 % 乳化剤 (レシチン) 0.5 % 否料 0.1 %

植物性論節は線点32~35 での結局、パター は乳脂、粉乳は全脂粉乳、レシチンは太型レシチンを使用する。成らしたものを南風ですっかリファ イナーにより部分し、粒子を後細にする。次に精 観視により40~50 でで長時間をかけてよく第 。 様り上がったものを型低しをし、10 で以下 に冷却し、本発明点を得る。このものの100 c 中の成分割合は次ひとおりである。

5 4.1 g
2 5.5 4
2 8.6 ".
7.4 *
2 8.7 "
2. 8 "
7.0 🗸
631 🐸
11243224

௵௸௺௸□®௸௺௸௺௸௺௸௺௸௺௸௺௸௺௸௺